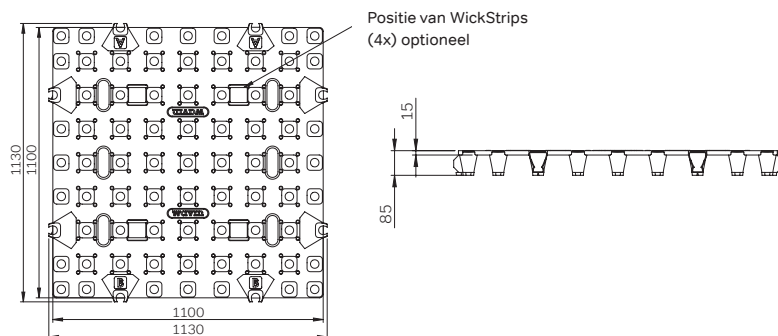
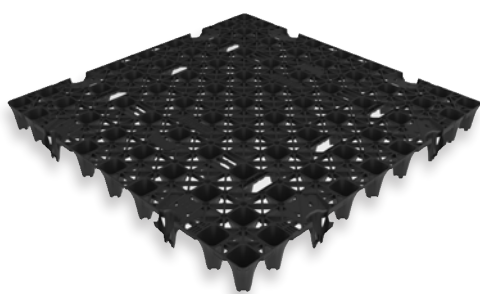


Wavin AquaCell 85

Waterretentiekraat voor op daken

Wavin AquaCell waterretentie-kraat met een hoog retentievolume (volumeverhouding van 95% (81 l/m²)). De infiltratiekragen zijn licht in gewicht en hebben daardoor een hoge installatie snelheid. (min 100m² per persoon per uur). Daarnaast is de AquaCell 85 stapelbaar en nestbaar waardoor een laag transport en opslag volume gerealiseerd wordt (tot 75% volume besparing ten opzichte van een standaard kraat). Ook kan de AquaCell 85 optioneel worden uitgerust met WickStrips voor passieve irrigatie, waarbij water door capillaire werking van de retentieruimte naar de substraatlaag wordt getransporteerd. Een systeem voor groen irrigatie en het verhogen van de verdampings prestaties en/of de verbetering van de prestatie van zonnepanelen door een lagere daktemperatuur.



Toepassingsgebied

Retentiesysteem voor het ontwerp van multifunctionele retentiedaken, alsmede podium decks. Bijvoorbeeld voor daktuinen of podium deck met extensieve of intensieve begroeiing, zonnepanelen, terrassen, sportvelden of een combinatie hiervan. Geschikt voor groenzones, wandel en fietspaden. Niet geschikt voor overig verkeer.

Technische informatie

Algemeen	Materiaal	100% gerecycled polypropyleen
	Materiaaleigenschappen	Vorst-, temperatuur-, zuur-, bacterie-, schimmel-, koolwaterstof- en rotbestendig, (zie chemische resistentie PP), hydrofoob en inert
	Kleur	Zwart
	Afmetingen	1100 x 1100 mm
	Hoogte	85 mm
	Gewicht	3,5 kg per kraat; 3,0 kg per m ²
Prestaties	Statische belastbaarheid op lange termijn	≤2000 kg/m ² (20 kN/m ² EN1752-1)
	Dynamische belastbaarheid (berijdbaarheid)	≤800 kg/wiel (in combinatie met belastingsverdelingsplaten op >20 cm grond)
	Holle ruimte	> 95 vol%
	Retentievolume	> 98 liter per kraat; > 81 liter per m ²
	Doorlaatpercentage	70% open
	Thermische uitzetting	< 0,1%; < 0,1 mm/m · K
	Brandwerendheid	NEN 6063/NTA 8292:2016

Wavin AquaCell 85

Technische informatie

Hoofdkenmerken	Rampa moeren	Voor het bevestigen en positioneren van belaste, zelfdragende systemen en accessoires, zoals zonnepanelen, balustrades of waterkranen. Belastingsgevallen moeten per project worden vastgesteld en beoordeeld.
	Handgrepen	Zes handgrepen voor eenvoudig afstapelen, ergonomisch hanteren en dragen zonder belemmering van het zicht.
	Stapelbaar en nestbaar systeem	De stapelbare kratten nemen minimale ruimte in tijdens transport en opslag. Voor daken: minder handelingen met de hijskraan.
	Geïntegreerde verbindingstukken	Systeem waarvoor geen extra externe verbindingstukken of clips nodig zijn – elke eenheid beschikt over veelzijdige ingebouwde verbindingstukken.
	WickStrips (optioneel)	Capillaire WickStrips voor rechtstreekse irrigatie vanuit het reservoir en verbeterde verdamping, damptransport en koeling.
Incl. capillaire irrigatie (optioneel)	Materiaal van de WickStrip	Polypropyleenvezels
	Eigenschappen van de WickStrip	Snelle vochtdoorlatendheid, rotbestendig, UV-bestendig, ontworpen voor hoogcapillaire irrigatie.
	Kleur van de WickStrip	Wit
	Capillaire irrigatie	2 liter/m ² /24 uur* *om de irrigatieprestaties te verbeteren kunnen extra capillaire WickStrips worden toegevoegd.
Leveringsgegevens	Individueel krat	1,10x1,10x0,085 m ± 1,21 m ² per stuk totaal gewicht ± 3,5 kg per stuk
	Pallet	1,14x1,14x1,24 m 66 stuks per pallet ± 80 m ² per pallet totaal gewicht ± 250 kg per pallet
	Container (lengte ± 12m)	40 pallets per container 2640 stuks per container ± 3195 m ² per container totaal gewicht ± 10 ton per container



Opmerking: Wavin kan niet aansprakelijk worden gesteld als de hierin beschreven producten worden gebruikt op een manier die niet in overeenstemming is met onze eisen, normen of de doeleinden die in de normen worden genoemd. Omdat wij voortdurend streven naar verbetering kunnen de informatie in dit document en de gepresenteerde producten zonder kennisgeving worden gewijzigd. Ga voor de nieuwste versie van dit document naar www.wavin.com. Neem contact met ons op als u vragen hebt of meer documentatie of informatie wenst. Dit document heeft geen contractueel karakter en is niet wettelijk bindend.

Wavin Nederland B.V.

J.C. Kellerlaan 8 | 7772 SG Hardenberg | Postbus 5, 7770 AA Hardenberg
T. 0523-28 81 65 | E. info@wavin.nl | I. www.wavin.nl